



ประกาศ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องเรือ Out Board พร้อมอุปกรณ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ด้วยวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช ได้รับงบประมาณรายจ่าย
งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ จำนวน ๑ รายการ ดังต่อไปนี้

เครื่องเรือ Out Board พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๗๔๙,๐๐๐ บาท

ในการนี้ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือนครศรีธรรมราช จึงได้จัดทำ (ร่าง)
ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องเรือ Out Board พร้อมอุปกรณ์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
แล้ว จึงมีความประสงค์ให้บุคลากรสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ
และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม
เปิดเผยมีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัด

ผู้ที่มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วง
ได้โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : งานพัสดุ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการต่อเรือ
นครศรีธรรมราช
๑๔๗ หมู่ ๔ ถ.ท่าเทียบเรือ ต.ปากพ่องฝั่งตะวันตก อ.ปากพ่อง
จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๔๑
- ทาง E-mail : nakhonsi๑๐@vec.go.th หรือ it-nasic@hotmail.com
- ทางโทรสาร : ๐๗๕-๓๗๐๗๔๐,๐๘๙-๒๙๗๑๔๕๑

โดยผู้สนใจยื่นเอกสาร ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.nasic.ac.th หรือสอบถามทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐๗๕-๓๗๐๗๔๐ ในวันและเวลา
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๙

(นายประเวศร์ เตียววานิช)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม
การต่อเรือนครศรีธรรมราช



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ปี 2560

หน้า
2/2

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องเรือ Outboard พร้อมอุปกรณ์
รหัสครุภัณฑ์ ชต. 1/2560

- 1.2.15 อาร์มเคียวควบคุมการบังคับเลี้ยวของเครื่องยนต์
- 1.2.16 สายแบตเตอรี่
- 1.2.17 HUB พร้อมสาย
- 1.2.18 ลูกโป่งปั๊มน้ำมันพร้อมท่อทางน้ำมัน
- 1.2.19 น็อตยึดแท่นเครื่อง
- 1.2.20 เป็นเครื่องยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ

โดยมีหนังสือรับรองอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตว่าผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง เป็นเครื่องยนต์รุ่นใหม่และอยู่ในสายการผลิต (Line Product)

1.3. รายละเอียดอื่นๆ

- 1.3.1 คู่มือการใช้และบำรุงรักษาเครื่องยนต์เรือ (Operation Manual) ฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุด
- 1.3.2 คู่มืออะไหล่ (Part Book) ฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุด
- 1.3.3 มีการแนะนำสาริต และติดเครื่องยนต์ ตอนส่งมอบ
- 1.3.4 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี หรือ 1,000 ชั่วโมง
- 1.3.5 มีชุดเครื่องมือซ่อมบำรุงเบื้องต้น

(นายสุรินทร์ บุญสนอง)
ประธานกรรมการ

(นายวิระวุฒิ ลำโป)
กรรมการ

(นายปรีชา แก้วมณี)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ปี 2560

หน้า
1/2

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องเรือ Outboard พร้อมอุปกรณ์
รหัสครุภัณฑ์ ขต.1/2560


1. เครื่องเรือ Outboard จำนวน 2 เครื่อง

1.1 รายละเอียดทั่วไป


เป็นเครื่องยนต์เรือแบบติดท้าย (Outboard Motor) ชนิด 4 จังหวะ ขนาดไม่ต่ำกว่า 250 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง ใช้น้ำมันเบนซินเป็นเชื้อเพลิงและทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ แรงม้าสูงสุด 250 แรงม้า

1.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 1.2.1 ความจุกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า 3000 ซีซี
- 1.2.2 รอบการทำงานเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 5000 รอบ/นาที
- 1.2.3 ระบบการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง แบบหัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์ ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์
- 1.2.4 มีระบบจุดระเบิดเป็นแบบ อิเล็กทรอนิกส์
- 1.2.5 ระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์ ด้วยน้ำผ่าน และมีเทอร์โมสแตทควบคุมอุณหภูมิ
- 1.2.6 มีระบบเกียร์ แบบ 3 จังหวะ เดินหน้า - ว่าง - ถอยหลัง
- 1.2.7 มีระบบผลิตไฟ (Alternator) ไม่ต่ำกว่า 40 แอมป์
- 1.2.8 มีระบบไอเสียแบบ Under Water Exhaust ผ่านใบจักร
- 1.2.9 สตาร์ทเครื่องด้วยระบบไฟฟ้า (Electric Starter) ขนาด 12 โวลต์ / ดี.ซี.
- 1.2.10 สามารถปรับทริม (Trim Adjusting) ของเครื่องได้จากคันบังคับ (Remote Control) และเป็นแบบปั๊มไฮดรอลิกพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า
- 1.2.11 ใบจักรเป็นเหล็กสแตนเลสอย่างดี ขนาดไม่ต่ำกว่า P.19 SST-M
- 1.2.12 การบังคับเครื่องยนต์ให้เริ่มเดินหน้า หยุด ถอยหลัง เร่งหรือลดความเร็ว ตลอดจนควบคุมการหักเลี้ยวของเรือ สามารถกระทำได้โดยคันบังคับ (Remote Control) พร้อมสวิตช์สัญญาณ
- 1.2.13 เกจวัดรอบเครื่องยนต์ (Rounds Per Minute Gauge) พร้อมสาย
- 1.2.14 เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมสาย


.....
(นายสุนทร บุนสนอง)
ประธานกรรมการ


.....
(นายวิระวุฒิ ลำโป)
กรรมการ


.....
(นายปรีชา แก้วมณี)
กรรมการและเลขานุการ